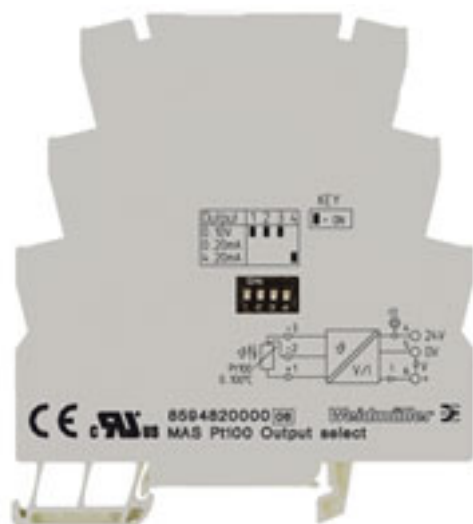


**MICRO-серия
MAS PT100 0...100C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Температурный преобразователь сигнала с гальванической развязкой MAS/MAZ PT100 с внешним электропитанием, с монтажной шириной 6,1 мм

, для регистрации, передачи и гальванической развязки сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100.

На выходе предоставляются DC-сигналы по току и напряжению, регулируемые при помощи DIP-переключателей. Вход и выход имеют гальваническую развязку 0,5 кВ. Электропитание 24 В DC

подается через выходную цепь и на стороне модуля может подводиться при помощи втычных перемычек ZQV 4N. Преобразователи сигнала PT100 с гальванической развязкой, по выбору, могут выполняться с винтовой или пружинной технологией соединения.

Международные сертификаты, такие как cULus, C1D2, ATEX Z зона 2, позволяют применение во взрывоопасных зонах.

Общие данные заказа

Тип	MAS PT100 0...100C
Номер для заказа	8594820000
Исполнение	MICRO-серия, Преобразователь сигнала термосопротивления с гальванической развязкой
GTIN (EAN)	4032248252459
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**MICRO-серия
MAS PT100 0...100C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Длина	88 mm	Ширина	6,1 mm
Глубина	97,8 mm	Масса нетто	44 g

Температуры

Рабочая температура	0 °C...55 °C	Температура хранения	-20 °C...85 °C
---------------------	--------------	----------------------	----------------

Случай ошибки

MTTF	354 Years
------	-----------

Вход

Питание датчика	0,8 mA	Количество входов	1
Температура в области входа	0...100 °C	Датчик	PT100/2-/3-проводной (согласно IEC 751)

Выход

Сопrotивление нагрузки, напряжение ≥ 10 кОм		Количество выходов	1
Сопrotивление нагрузки, ток ≤ 400 Ом @ 24 В		Выходное напряжение, замечание	0...10 В / 0...5 В
Выходной ток [текст]	0...20 mA, 4...20 mA		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	$< 0,7$ с
Вход/выход	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 В, 0...5 В	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Линейность	Да
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24 В DC ± 10 %
Потребляемая мощность	ок. 0,6 Вт	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 20 А
Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения	Точность	$< 0,5$ % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки $\geq 1,5$ мм		Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Импульсное перенапряжение, до 1,5 кВ		Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки 500 В _{эфф.} / 1 с		Напряжение развязки, вход или выход/TS	500 В _{эфф.}
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание 500 В _{эфф.}		Нормы	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Нормы по ЭМС EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326		Расчетное напряжение [текст]	100 В
Степень загрязнения 2			

Классификация

UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06

Лист данных**MICRO-серия
MAS PT100 0... 100C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары

Перемычки для источников питания и
средства маркировки – см. раздел "Принадлежности"**Загрузка**

Упаковочный лист

[instruction sheet.pdf](#)

Декларация соответствия

[Declaration of Conformity.pdf](#)

EPLAN

[8594820000.ema](#)[3D-модель](#)

Лист данных**MICRO-серия
MAS PT100 0...100C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Изображения****Символ цепи**